



Instalación de Presto Server

Este documento describe la instalación de Presto Server en el equipo remoto, donde residen las obras

Copyright © 2025 by RIB Software GmbH and its subsidiaries.

This publication is protected by copyright, and permission must be obtained from the publisher prior to any prohibited reproduction, storage in a retrieval system, or transmission in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or likewise.

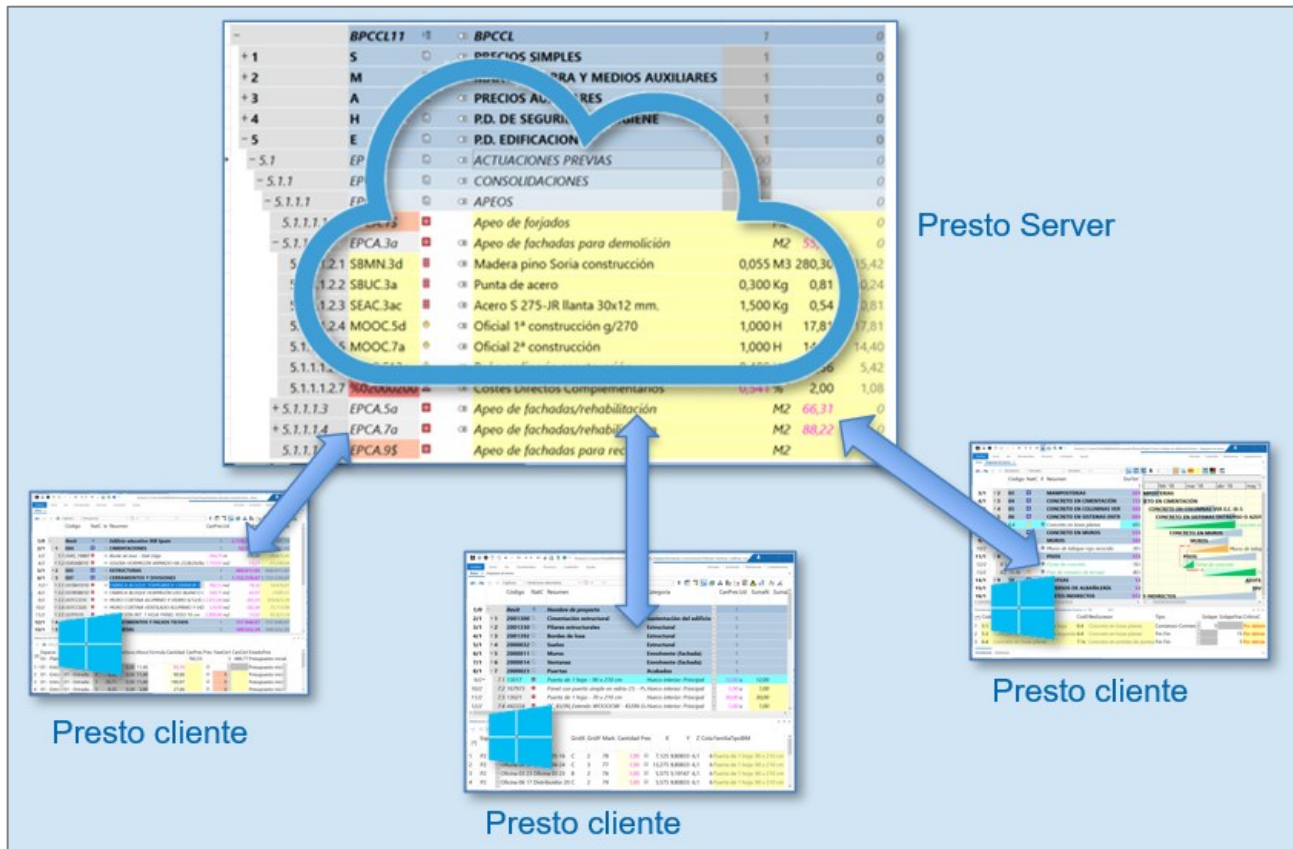
Índice

Presto Server y Presto	3
Instalación en el equipo servidor	4
Condiciones	4
Rendimiento del servidor	4
Instalación como servicio o como aplicación	4
Instalación.....	5
Activación de la licencia	5
Configuración del servidor	6
Restricciones de acceso a usuarios.....	7
Usuarios.....	8
Permisos	8
Trazabilidad.....	8
Monitorización del uso	8
Acceso remoto al servidor	9
Rúter	9
Firewall	10
Acceso sin dirección IP fija	10

Presto Server y Presto

Presto Server permite dos funcionalidades relacionadas:

- Múltiples usuarios pueden consultar y modificar simultáneamente una obra
- Esta obra puede ser accesible en una red de área local o por Internet.



Presto cliente y Presto servidor

Presto Server es el programa *servidor*, que se instala y debe estar funcionando en el equipo donde residen las obras.

El usuario accede a las obras a las que tenga permiso de acceso desde su equipo con su programa y su licencia de Presto habitual, el programa *cliente*, denominado aquí simplemente “Presto”.

Se describen en documentos separados:

- El acceso a las obras de Presto Server desde un ordenador local.
- Las distintas formas de autorizar el uso.
- El Applications Programming Interface de Presto, API, que permite acceder, consultar y modificar los datos de las obras, localmente o a través de Internet.
- La publicación de obras en Internet para visualizarse mediante un navegador.

Instalación en el equipo servidor

Cada licencia de Presto Server necesita un sistema de autorización y da acceso a una dirección IP y a un directorio principal o *publicado*, en el que pueden existir obras, subdirectorios o enlaces a otros directorios.

Condiciones

El sistema de autorización y Presto Server pueden estar en ordenadores diferentes, excepto en las licencias individuales.

- Presto y Presto Server deben ser de la misma versión o compatibles.
- La dirección IP y el puerto del servidor deben ser accesibles por todos los clientes.
- Los firewall y antivirus pueden impedir la conexión a Presto Server.
- Para obtener la misma apariencia en los informes puede ser necesario instalar Microsoft Office en el servidor, ya que usan sus fuentes de letra.

Los grupos de usuario necesarios son:

- Administrador: Necesario para instalar.
- Restringido: Suficiente para ejecutar.

Es necesario tener permiso de escritura en el directorio de instalación.

Antes de modificar la instalación de Presto Server debe asegurarse de que no haya obras abiertas en los directorios publicados, ya que pueden perderse los cambios realizados.

Rendimiento del servidor

La memoria utilizada es proporcional a las obras abiertas simultáneamente para lectura y escritura y similar a la que requieren en un equipo local. Las obras a las que se accede en solo lectura no consumen apenas memoria.

El uso de la CPU es proporcional a las acciones que estén ejecutando en cada momento los usuarios conectados.

Es necesario al menos disponer en el servidor de 32 GB de memoria RAM, procesador de 4 núcleos y disco duro SSD.

Presto Server 25 y versiones posteriores ejecutan en el servidor muchos de los procesos que en versiones anteriores antes se realizaban en los equipos clientes, minimizando el tráfico de la red para obtener la misma eficiencia que con obras en el equipo local.

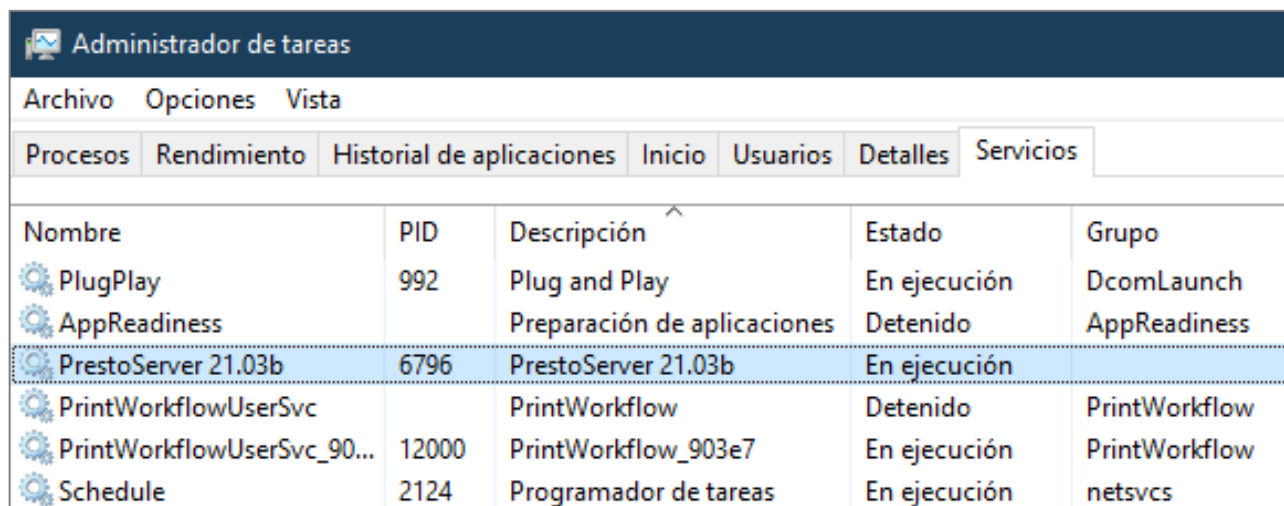
Instalación como servicio o como aplicación

Presto Server se puede instalar de dos maneras:

- Como servicio: un programa que se ejecuta sin interfaz de usuario y aparece en la pestaña "Servicios" del administrador de tareas.
- Como aplicación: un programa normal de Windows que aparece en la barra de tareas y en la zona de notificación y muestra información de las obras abiertas.

Se instalará como aplicación solo cuando no sea posible como servicio. En todo caso, en un servidor se debe instalar como servicio.

El servicio por defecto utiliza la cuenta del sistema local y la aplicación la cuenta de usuario con la que se ha iniciado sesión.



The screenshot shows the Windows Task Manager 'Servicios' (Services) tab. The 'PrestoServer 21.03b' service is highlighted, showing it is running ('En ejecución'). Other services like PlugPlay, AppReadiness, PrintWorkflowUserSvc, and Schedule are also visible.

Nombre	PID	Descripción	Estado	Grupo
PlugPlay	992	Plug and Play	En ejecución	DcomLaunch
AppReadiness		Preparación de aplicaciones	Detenido	AppReadiness
PrestoServer 21.03b	6796	PrestoServer 21.03b	En ejecución	
PrintWorkflowUserSvc		PrintWorkflow	Detenido	PrintWorkflow
PrintWorkflowUserSvc_90...	12000	PrintWorkflow_903e7	En ejecución	PrintWorkflow
Schedule	2124	Programador de tareas	En ejecución	netsvcs

Presto Server instalado como servicio

Si se instala como servicio:

- El directorio de instalación debe residir en dispositivos de almacenamiento locales y no en unidades de red.
- El usuario para la ejecución del servicio necesita tener permisos de lectura y escritura en los directorios publicados.
- Las unidades que corresponden al directorio publicado deben estar montadas antes de arrancar el servicio.

Instalación

La instalación se realiza ejecutando el programa "Presto Server" del grupo de programas de Presto, que permite:

- Instalar o desinstalar el programa como servicio o como aplicación.
- Ejecutarlo manualmente como aplicación.

Activación de la licencia

Compruebe que el módulo está activado o pulse el botón "Activar" para realizar el proceso habitual de activación de la licencia de uso de Presto Server.

Configuración del servidor

Valor	Descripción
192.168.50.52	Dirección IP
5200	Puerto
Administrador	Nombre de usuario administrador de PrestoServer
*****	Contraseña de administrador de PrestoServer
MiPrimerServer	Alias del servidor
C:\Temp	Directorio de obras
	Precarga de obras
	Usuario para la ejecución del servicio
	Contraseña de usuario del servicio

Caja de diálogo de instalación de Presto Server

En la cabecera de la tabla figura la dirección IP del equipo donde se está ejecutando.

VALOR	DESCRIPCIÓN
Dirección IP *	Dirección IP del equipo; puede estar en formato DNS, como "mad.prestoserver.com"
Puerto *	Puerto TCP para el acceso al servidor; por defecto, 5200
Nombre de usuario administrador de Presto Server *	Usuario para la gestión de los permisos sobre los directorios y las obras de Presto Server. Es propio de Presto y no está vinculado con el sistema operativo.
Contraseña de administrador de Presto Server *	El valor de defecto es "admin".
Alias del servidor	Nombre del servidor si se desea que aparezca en las búsquedas automáticas desde los equipos locales.
Directorio de obras *	Directorio que se va a utilizar para compartir las obras. Si es una unidad de red debe escribirse en formato UNC, como "\\Servidor\Volumen\Cuadros de precios".

VALOR	DESCRIPCIÓN
Precarga de obras	Permite el acceso más rápido a obras mediante una lista de obras separadas por comas que se cargan al iniciarse Presto Server y permanecen abiertas hasta que se cierre. Obras\Obra1.Presto, Cuadros\Cuadro.Presto,...
Usuario para la ejecución del servicio	Sólo como servicio. Para el sistema operativo es el usuario que accede a las obras. Por defecto es la cuenta "Sistema local", como: patriciadelmonte@rib-software.es Si el directorio se encuentra en una unidad de red este usuario debe tener permiso de escritura en ese directorio.
Contraseña de usuario del servicio	Contraseña de acceso.
LOG [0..2]	Nivel de detalle del archivo de registro de uso de Presto Server. Consultar el apartado "Trazabilidad".
Nombre del archivo LOG	Nombre y ubicación del archivo LOG.
Tamaño máximo del LOG en KB	Si se deja vacío se guardan los registros de los últimos 15 días, sin límite de tamaño

* Valores obligatorios

Los valores se guardan en el archivo "PrestoServer.cfg" a medida que se van modificando, pero sus cambios sólo son efectivos al reiniciar el servicio o se ejecuta la aplicación.

Tras instalar o modificar algún valor de configuración puede pulsar:

- Reiniciar: Reinicia el servicio.
- Aceptar: Ejecuta las opciones elegidas y cierra la ventana.
- Cancelar: Cierra la ventana sin efectuar ninguna acción.

Una vez instalado Presto Server hay que preparar todos los equipos locales que vayan a acceder a las obras compartidas.

Restricciones de acceso a usuarios

Se pueden establecer restricciones de acceso a los directorios accesibles a través de Presto Server o a obras aisladas con las opciones "Usuarios" y "Permisos" del menú contextual sobre los directorios de Presto Server en la ventana "Archivo: Obras" de Presto.

Este sistema se superpone al definido desde el sistema operativo.

Usuarios

Lista de usuarios que pueden acceder al directorio o a la obra, que se guarda en el archivo "PrestoServerUsers.json" del directorio de instalación de Presto Server.

Permisos

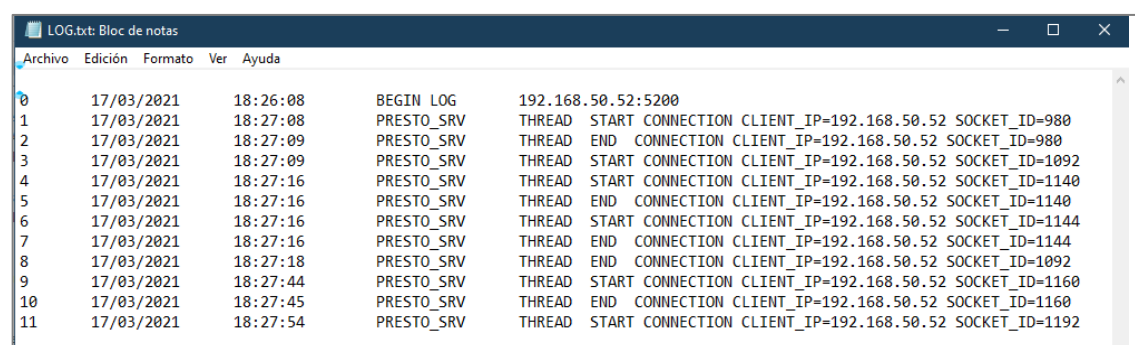
Asigna a un usuario los privilegios que puede tener sobre el directorio o la obra y se guarda en el archivo "PrestoServerRights.json" del directorio de instalación de Presto Server.

Trazabilidad

El archivo LOG contiene información del registro de actividad de Presto Server, operaciones globales de los usuarios que crean, eliminan, abren o cierran una obra, y los cambios realizados por cada usuario en cada obra.

El nivel de detalle se selecciona en la caja de diálogo de instalación de Presto Server.

N	NIVEL	COMPORTAMIENTO
0	Desactivado	No se genera el archivo LOG.
1	Básico	Registra las acciones principales que realizan los usuarios sobre las obras, como modificar campos o recalcular.
2	Completo	Registra cualquier operación realizada por los usuarios sobre las obras.



0	17/03/2021	18:26:08	BEGIN LOG	192.168.50.52:5200
1	17/03/2021	18:27:08	PRESTO_SRV	THREAD START CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=980
2	17/03/2021	18:27:09	PRESTO_SRV	THREAD END CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=980
3	17/03/2021	18:27:09	PRESTO_SRV	THREAD START CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=1092
4	17/03/2021	18:27:16	PRESTO_SRV	THREAD START CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=1140
5	17/03/2021	18:27:16	PRESTO_SRV	THREAD END CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=1140
6	17/03/2021	18:27:16	PRESTO_SRV	THREAD START CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=1144
7	17/03/2021	18:27:16	PRESTO_SRV	THREAD END CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=1144
8	17/03/2021	18:27:18	PRESTO_SRV	THREAD END CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=1092
9	17/03/2021	18:27:44	PRESTO_SRV	THREAD START CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=1160
10	17/03/2021	18:27:45	PRESTO_SRV	THREAD END CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=1160
11	17/03/2021	18:27:54	PRESTO_SRV	THREAD START CONNECTION CLIENT_IP=192.168.50.52 SOCKET_ID=1192

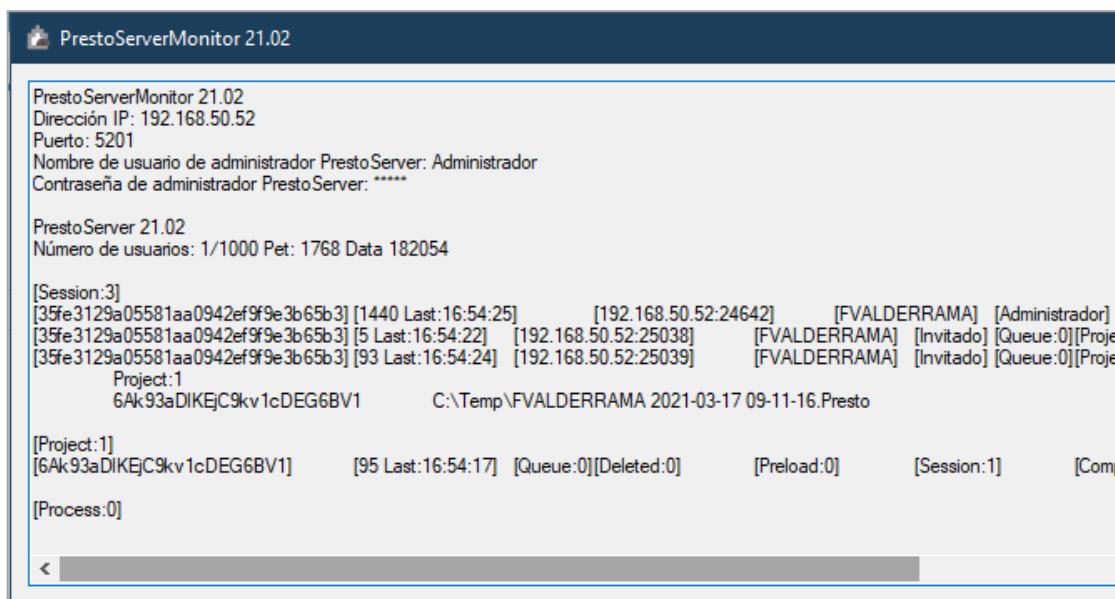
Archivo LOG

Los valores están delimitados por tabuladores para facilitar su visualización y edición en programas como Excel.

Monitorización del uso

Cuando Presto Server está instalado como aplicación se ve directamente el número de usuarios, sesiones y procesos.

Si se instala como servicio los resultados se ven ejecutando PrestoServerMonitor.exe, que reside en el directorio "/64" de la instalación de Presto.



Monitorización de Presto Server

Acceso remoto al servidor

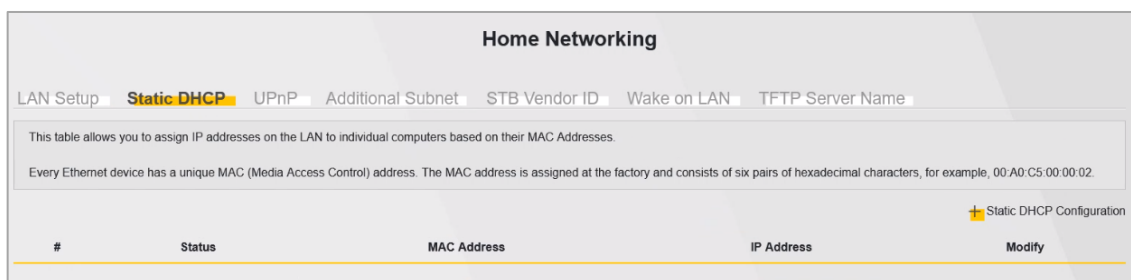
Si los usuarios van a acceder al equipo donde está instalado Presto Server a través de Internet debe configurarlo adecuadamente.

RIB Spain no da soporte para la configuración del acceso remoto, que es común a cualquier proceso similar y depende de la instalación de cada usuario.

Sólo se enumeran aquí los pasos principales.

- El equipo donde instala Presto Server debe tener una dirección IP interna fija y debe mantenerse encendido y conectado a Internet permanentemente.
- El router debe estar configurado para que las peticiones a un puerto concreto se redirijan a la dirección IP interna del servidor de Presto y al puerto elegido.
- El firewall de Windows debe permitir el acceso a esta dirección IP y puerto.
- La dirección IP externa debe ser fija o bien conocida desde el exterior cuando vaya a ser utilizada, y debe ser una IP pública no compartida (es decir, no estar detrás de CG-NAT), ya que en caso contrario no será posible realizar la redirección de puertos.

Rúter



Pantalla de asignación de direcciones internas IP fijas a un equipo en el router

NAT

Port Forwarding

Port Triggering

DMZ

ALG

Address Mapping

Sessions

Use **Port Forwarding** to forward incoming service requests from the Internet to the server(s) on your local network. Port forwarding is commonly used when you want to host online gaming, P2P file sharing, or other servers on your network.

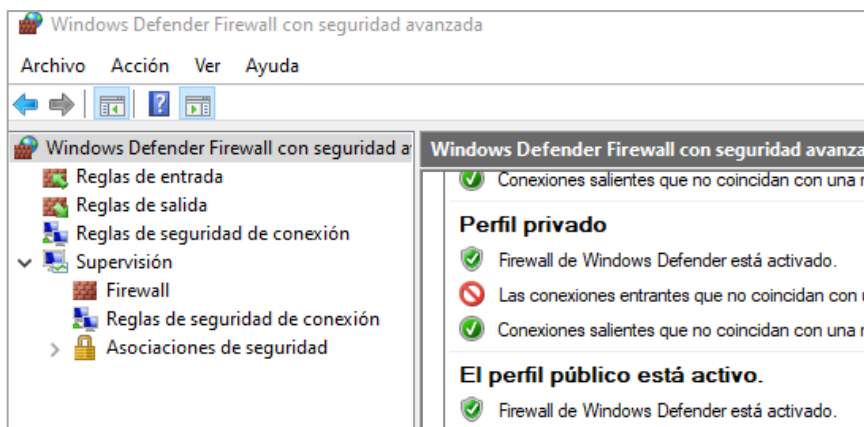
Add New Rule

#	Status	Service Name	Originating IP	WAN Interface	Server IP Address	Start Port	End Port	Translation Start Port	Translation End Port	Protocol	Modify
1		PrestoServer		Default	192.168.1.180	5200	5200	5200	5200	TCP	
2		PrestoWeb		Default	192.168.1.180	80	80	80	80	TCP	

Configuración del router para redirigir los puertos de Presto Server y Presto Web

Firewall

Acceda al programa de gestión del Defender Firewall mediante "Configuración: Red e Internet: Estado: Firewall de Windows: Configuración avanzada".



Windows Defender Firewall

Cree una nueva regla de entrada con las opciones:

- Tipo de regla: Puerto
- Protocolo y puertos: TCP
- Acción, perfil y nombre: Como desee

Acceso sin dirección IP fija

Si no tiene una dirección IP fija, para conocer la dirección IP exterior del equipo que necesita en el apartado siguiente puede usar servicios como:

- account.dyn.com
- www.noip.com/free

También puede instalar en el equipo un escritorio remoto, como "Chrome Remote Desktop" de Google, y comprobarla desde el exterior, además de configurar el servidor o incluso ejecutar Presto.